5856-42

MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG

VON

K. KNOPP
TÜBINGEN

E. SCHMIDT
BERLIN

I. SCHUR
BERLIN

HERAUSGEGEBEN

VON

L. LICHTENSTEIN
LEIPZIG

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT:

W. BLASCHKE L. FEJÉR E. HECKE G. HERGLOTZ E. LANDAU
O. PERRON F. SCHUR H. WEYL

31. BAND

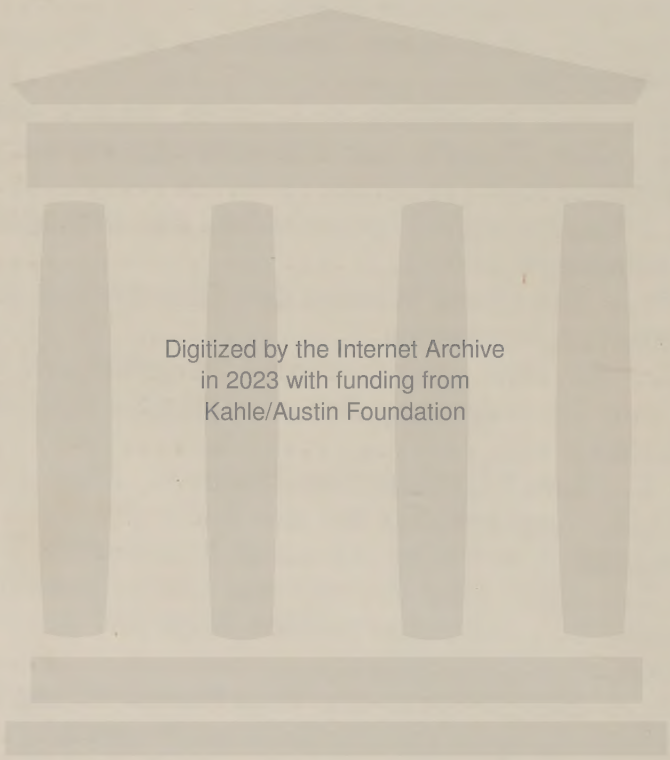
BERLIN
VERLAG VON JULIUS SPRINGER
1930

Druck von Oscar Brandstetter in Leipzig.

MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT
INHALT:
31. BAND.

Sei

elaunay, B., Uber die Darstellung der Zahlen durch die binaren kubischen Formen von negativer Diskriminante.... 1
elaunay, B., Bemerkung uber die Abhandlung von Herrn Trygve Nagell: "Darstellung ganzer Zahlen durch binare kubische Formen mit negativen Diskriminanten"..... 2
auter, H., Eine Erweiterung des Begriffs der Abelschen Gruppe: p-Abelsche Gruppen..... 2
ademacher, H., Ein neuer Beweis fur die Funktionalgleichung der s-Funktion..... 3
scoli, G., Sull' equazione di Laplace dello spazio iperbolico.. 4
nopp, K., Zur Theorie der Limitierungsverfahren. Erste Mitteilung..... 9
aar, A., Uber einige Eigenschaften der orthogonalen Funktionensysteme..... 12
osch, Fr., Ein neuer Beweis des Ostrowskischen Uberkonvergenzsatzes..... 13
dder, J., Ein Satz uber iterierte Integrale und seine Anwendung zur Untersuchung der Analytizitat von komplexen Funktionen..... 14
andau, E., Zum Waringschen Problem. Zweite Abhandlung... 14
chwatt, I. J., Expressions for the Euler numbers obtained by expanding sec x by means of Maclaurins Theorem..... 15
erron, O., Uber eine Formel des Herrn Schwatt..... 15
ieberbach, L., Uber die reellen Zuge der Algebraischen Gebilde..... 16
ngel, Fr., Zur Theorie der Zusammensetzung der endlichen kontinuierlichen Transformationsgruppen..... 17
ausdorff, F., Die Aquivalenz der Holderschen und Cesaroschen Grenzwerte negativer Ordnung..... 18
older, E., Mathematische Untersuchungen zur Himmelsmechanik..... 19
ahler, E., Zur Theorie der algebraischen Funktionen zweier Veranderlichen. I..... 25
neser, A., Eine Anwendung der eindimensionalen Greenschen Funktion..... 27
nopp, K., Zur Theorie der Limitierungsverfahren. (Zweite Mitteilung)..... 27
owalewski, G., Rollkurven im Raume..... 30



Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
Kahle/Austin Foundation

https://archive.org/details/mathematische-zeitschrift_1930_31_contents

MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

INHALT:

31. BAND.

(Fortsetzung)

	Seite
ndau, E., Uber die neue Winogradoffsche Behandlung des Waringschen Problems	319
vi, Fr., Die Drittelungskurve	339
chtenstein, L., Zum Sturm-Liouvilleschen Problem	346
ntz, Ch. H., Uber die Potenzsummation einer Entwicklung nach Hermiteschen Polynomen	350
der, L., Abschatzungen fur die Ableitungen einer reellen Funktion eines reellen Arguments	356
klibore, W., Ein Satz uber die Winkelgeschwindigkeit der Gleichgewichtsfiguren rotierender, gravitierender Flussigkeiten	366
hnee, W., Die Funktionalgleichung der Zetafunktion und der Dirichletschen Reihen mit periodischen Koeffizienten	378
hur, L., Zur Theorie der Cesaroschen und Holderschen Mittelwerte	391
einhaus, H., Uber die Wahrscheinlichkeit dafur, dab der Konvergenzkreis einer Potenzreihe ihre naturliche Grenze ist	408
udy, E., Die Zeichensprache der elliptischen Funktionen	417
einstein, A., Zur Theorie der Flussigkeitsstrahlen	424
intner, A., Uber die kleinen numerischen Divisoren in der Theorie der allgemeinen Storungen	434
dl, Fr., Uber die verallgemeinerte Division der Differential-polynome	441
egner, K., Diophantische Untersuchungen uber reduzierbare Abelsche Integrale. Erste Mitteilung	457
egner, K., Diophantische Untersuchungen uber reduzierbare Abelsche Integrale. Zweite Mitteilung	481
wallik, U., Entwicklung einer willkurlichen Funktion nach Hermiteschen Orthogonalfunktionen	498
rrar, W. L., Note on a paper by L. Neder	519
kete, M., Uber die Wertverteilung bei ganzzahligen Polynomen	521
ull, W., Idealtheorie in unendlichen algebraischen Zahlkorpern. II	527
ull, W., Ein Hauptsatz uber umkehrbare Ideale	558

MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

INHALT:

31. BAND.

(Fortsetzung)

	Seite
asse, H., Ein Satz uber relativ-Galoissche Zahlkorper und seine Anwendung auf relativ-Abelsche Zahlkorper.....	559
asse, H., Arithmetische Theorie der kubischen Zahlkorper auf klassenkorpertheoretischer Grundlage.....	565
zego, G., Uber einige Extremalaufgaben der Potential-theorie.....	583
mira, B., Maximalbetrag und Maximalglied Dirichletscher Reihen.....	594
nskog, D., Uber die Hauptfunktionen unsymmetrischer Kerne	601
oda, K., Uber die charakteristischen Untergruppen einer endlichen Abelschen Gruppe.....	611
ubota, T., Eine kennzeichnende Eigenschaft der ebenen algebraischen Kurven n-ter Ordnung.....	625
amburger, H., Zur Theorie der spharischen Abbildung im Groben. I. Konvexe Flachen mit zwei Nabelpunkten.....	629
lberg, H. L., Uber die Wertverteilung der algebroiden Funktionen.....	709
ahler, K., Uber Beziehungen zwischen der Zahl e und Liouvilleschen Zahlen.....	729
rauer, R., Untersuchungen uber die arithmetischen Eigenschaften von Gruppen linearer Substitutionen. Zweite Mitteilung.....	733
erron, O., Die Ordnungszahlen linearer Differential-gleichungssysteme.....	748
ratemeyer, G., Stammbruchentwickelungen fur die Quadratwurzel aus einer rationalen Zahl.....	767
aar, A., Uber die Multiplikationstabelle der orthogonalen Funktionensysteme.....	769
erichtigung zu der Arbeit "Arithmetische Theorie der kubischen Zahlkorper auf klassenkorpertheoretischer Grundlage" von Helmut Hasse.....	799
reisaufgabe der Konigsberger Gelehrten Gesellschaft.....	799
er erste Mathematiker-Kongres der Union der Sozial-istischen Rate-Republiken.....	800